

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Відділення філософії освіти, загальної та дошкільної педагогіки

ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ
ІМЕНІ В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО

Результати констатувального етапу прикладного наукового дослідження

«Проектування баз знань цифрових освітніх ресурсів»

(2023-2025, РК № 0123U100475)

Кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник,
завідувач відділу цифрових технологій і комп'ютерного забезпечення
ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського
Гуралюк Андрій Георгійович



Актуальність дослідження



Національна академія педагогічних наук України

Поряд із традиційною інформаційною підтримкою випереджаючими темпами почали розвиватися бази знань, які забезпечують порівняно із базами даних значні переваги в роботі з інформацією.

Для побудови бази знань використовують методи штучного інтелекту, спеціальні мови опису знань та інтелектуальний інтерфейс.

З огляду на викладене останнім часом посилюється інтерес до семантичних технологій, що дають можливість здійснення автоматизованого оброблення концептуалізованих знань. Важливою складовою таких технологій є технології онтологічного подання знань, що уможливають на основі онтологічного моделювання створення формалізованих електронних моделей знань. Саме тому актуальним є завдання щодо створення науково обґрунтованої моделі розроблення цифрових колекцій та відповідних методичних рекомендацій «Використання баз знань для розроблення й візуалізації цифрових освітніх ресурсів».



Кадровий склад

Керівник наукового дослідження:

Кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу цифрових технологій і комп'ютерного забезпечення ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського

Гуралюк Андрій Георгійович.

Склад виконавців наукового дослідження:

штатних працівників - 5 осіб:

кандидатів наук, старших наукових співробітників - 3 особи;

сумісників - 5 осіб:

доктор наук – 1 особа

кандидатів наук, старших наукових співробітників, старших дослідників - 2 особи.



МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

МЕТОЮ дослідження є розроблення науково-методичних засад побудови та модернізації віртуальних цифрових колекцій електронних освітніх ресурсів



ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

ОБ'ЄКТОМ дослідження є технологія побудови віртуальних колекцій цифрових освітніх ресурсів.

ПРЕДМЕТОМ дослідження є науково-методичні засади проєктування, побудови та модернізації віртуальних цифрових колекцій електронних освітніх ресурсів на основі використання баз знань



ДЕТАЛІЗАЦІЯ ТЕМАТИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ

- **Підтема 1.** Тенденції цифровізації сфери освіти в Україні
- **Підтема 2.** Формування колекції цифрових освітніх ресурсів засобами сучасних інформаційних систем
- **Підтема 3.** Технології проектування баз знань



ОСНОВНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

- **Комплексно** розглянуто проблему представлення колекцій електронних ресурсів у якості основного елементу баз знань.
- **Уточнено** поняттєво-термінологічний апарату дослідження;
- **Удосконалено** інформаційно-аналітичне забезпечення стосовно:
 - електронного ресурсу ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського щодо наукової діяльності НАПН України з метою поширення в інформаційному просторі науково-методичного доробку НАПН України;
 - організаційно-технологічних засад функціонування бази даних електронного каталогу ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського.



ОСНОВНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

- *Набули подальшого розвитку:*
- теоретичні засади використання онтологічного і системного підходів до побудови колекцій електронних ресурсів;
- наповнення ресурсу «Вчені Національної академії педагогічних наук України» з використанням системи управління базами знань ONTOS (<http://ontos.xyz/>). Тестова адреса сторінки БЗ «Вчені Національної академії педагогічних наук України»: https://dnpb.gov.ua/kb_naps
- підтримка та наповнення сторінки віртуального проєкту «Українська мова онлайн»
<http://dnpb.gov.ua/ua/%d1%83%d0%ba%d1%80%d0%b0%d1%97%d0%bd%d1%81%d1%8c%d0%ba%d0%b0-%d0%bc%d0%be%d0%b2%d0%b0/>



ПІДГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦІЯ

збірник тез доповідей «Формування
онлайн-віртуальних колекцій електронних
освітніх ресурсів в умовах російської агресії»





КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ: ПРОДУКЦІЯ ТА НАЙВАГОМІШІ ПУБЛІКАЦІЇ

■ За результатами виконання констатувального етапу НД (2023 р.) оприлюднено 53 праці, з яких:

- розділ монографії – 1 (в іноземному виданні);
- збірник матеріалів наукових заходів – 1
- статей – 12, а саме

у фахових наукових **виданнях України – 7;**

у т.ч. 2 – в українських наукових фахових виданнях, що індексуються в міжнародній наукометричній базі даних WoS (категорія A);

в іноземних виданнях – 4;

у т.ч. індексуються в наукометричних базах даних Scopus або WoS – 4;

у т.ч. іноземними мовами – 4;

- матеріалів конференцій і тез опубліковано 39: 10 міжнародних і 29 українських;

у т.ч. іноземними мовами – 1 (англійською мовою).



УЧАСТЬ У МАСОВИХ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ ЗАХОДАХ

Науковими співробітниками відділу організовано і проведено один науково-практичний захід:

Круглий стіл «**Формування онлайн-віртуальних колекцій електронних освітніх ресурсів в умовах російської агресії**» (у рамках Всеукраїнського фестивалю науки – 2023), що відбувся 17 травня 2023 р., ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського, Київ, змішаний-формат.

<http://dnpb.gov.ua/ua/?events=34836>

- Взяли участь понад 50 наукових і науково-педагогічних працівників, бібліотекарів. З доповідями виступили 7 учасників.
- **Предметом обговорення наукового зібрання були такі питання::**
- колекції цифрових освітніх ресурсів в Україні та світі;
- цифрова компетентність науковця в сучасних умовах;
- побудова тематичних колекцій цифрових освітніх ресурсів;
- інструментарій для розроблення цифрових освітніх ресурсів та їх колекцій.
- За матеріалами заходу підготовлено збірник тез доповідей



УЧАСТЬ У МАСОВИХ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ ЗАХОДАХ

- **Участь у масових науково-практичних заходах – 47 доповідей й виступів** наукових співробітників відділу в рамках 23 науково-практичних масових заходів різного рівня:
- *Конгрес – 1*
- *Форуми – 2:*
- *Конференції – 11.*
- *Міжнародні конференції – 9*
- *Всеукраїнські та інші конференції – 3*
- *Семінари – 4*
- *Круглі столи – 3*
- *Флешмоб - 1*

Міжнародне наукове співробітництво здійснювалось шляхом участі наукових співробітників у міжнародних та зарубіжних конференціях; членством наукових працівників у спільних із іноземними партнерами редколегіях наукових видань, громадських організаціях. Триває пошук та вибір міжнародних проектів для отримання грантів у їх участі.



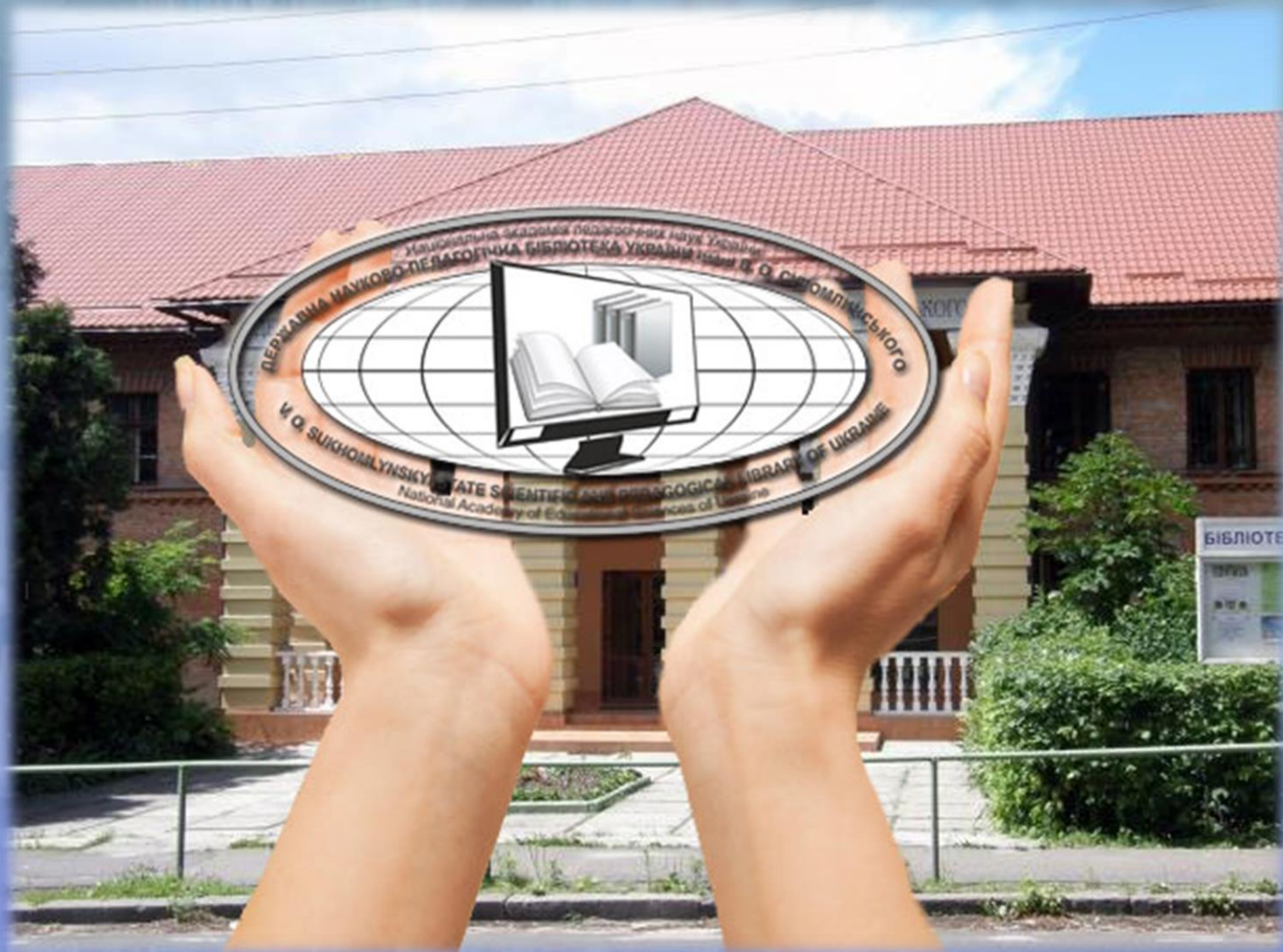
ІНФОРМАЦІЙНА ПРОТИДІЯ АГРЕСІЇ РФ ТА ВОЛОНТЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

участь у діяльності групи «Інтернет війська України»
<https://t.me/ivukr> ;

участь у поширенні корисних посилань та достовірної й патріотичної інформації в соціальних мережах через Інфозагін Kyiv Vibes, Facebook, Twitter, Viber, Telegram тощо про російське вторгнення в Україну;

участь у підтримці та розповсюдженні вимог санкцій для наукових та культурних проектів російського походження, протидії поширенню пропаганди РФ в інформаційному просторі тощо;

перераховуються кошти (благодійні внески) на підтримку Збройних сил України та ін.



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ !!!